

ООО «КЭЗ КВТ»  
Электротехническая лаборатория  
Адрес: 248033 г. Калуга, пер. Секиотовский, 12, тел.  
(факс)8(495)651-61-25

Заказчик: ООО «ТД КВТ»  
Объект:  
Адрес:  
Дата проведения испытаний: 16-17 января 2020 г.

ПРОТОКОЛ № 1097-Ф от 17 января 2020 года испытаний  
стяжек пластиковых КСС «NORD»

1. Цель испытаний

Испытать стяжки пластиковые КСС «NORD» при отрицательных температурах.

2. Объем испытаний

На испытания представлено по одной потребительской упаковке стяжек пластиковых типа КСС «NORD» типоразмеров:

КСС «NORD» 4x200 (ч);

КСС «NORD» 4x200 (б);

КСС «NORD» 5x300 (ч);

КСС «NORD» 5x300 (б);

КСС «NORD» 5x400 (ч)

КСС «NORD» 5x400 (б).

Упаковки отобраны методом случайной выборки.

Для монтажа стяжек использовался инструмент TG-01 и TG-03.

3. Условия окружающей среды

Температура воздуха: плюс 22 — плюс 23°С;

Влажность: 65—75%;

Атмосферное давление: не измерялось.

4. Результаты испытаний

Таблица 1 — Результаты испытаний на монтаж

Типоразмер стяжки	Температура °С		Результат
	минус 25	минус 40	
КСС «NORD» 4x200 (ч)	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 4x200 (б)	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 5x300 (ч)	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 5x300 (б)	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 5x400 (ч)	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 5x400 (б)	+	+	разрушений нет

Таблица 2 – Результаты испытаний при охвате минимального диаметра

Типоразмер стяжки	Температура °С			Результат
	Минус 25	Минус 40	Минус 60	
КСС «NORD» 4x200 (ч)	+	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 4x200 (б)	+	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 5x300 (ч)	+	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 5x300 (б)	+	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 5x400 (ч)	+	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 5x400 (б)	+	+	+	разрушений нет

Таблица 3 –Результаты испытаний на удар

Типоразмер стяжки	Температура °С			Результат
	Минус 25	Минус 40	Минус 60	
КСС «NORD» 4x200 (ч)	+	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 4x200 (б)	+	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 5x300 (ч)	+	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 5x300 (б)	+	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 5x400 (ч)	+	+	+	разрушений нет
КСС «NORD» 5x400 (б)	+	+	+	разрушений нет

### 5. Измерительные приборы

№ п.п.	Тип измерительного прибора	Заводской номер	Измеряемая величина	Метрологические характеристики	
				Диапазон измерения	Класс точности
1	Климатическая камера ТН408-70150	60371651	Температура	Минус 70 - плюс 150°С	32,5%
			Влажность	20 - 98%	-32,5%

### 6. Заключение

1. Исследуемые стяжки выдержали испытания на монтаж при температуре минус 40°С;
2. Исследуемые стяжки выдержали испытания при охвате минимального диаметра при температуре минус 60°С;
3. Исследуемые стяжки выдержали испытания на удар при температуре минус 60°С.

Испытания провел:



Начальник электротехнической лаборатории  
Балашов В. А.